Пояснительная записка

к проекту национального стандарта
Теплосчетчики. Части 1-6

1 Основание для разработки национального стандарта

Стандарт разработан в соответствии с Программой разработки национальных стандартов на 2011 г. Шифр 2.17.445-1.002.11

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются этапы жизненного цикла теплосчетчиков (включая деятельность по метрологическому обеспечению), предназначенные для измерений тепловой энергии, которую поглощает или отдает в системах водяного теплоснабжения теплоносящая жидкость (теплоноситель).

С 1997 г. в странах Европы действует региональный стандарт EN 1434 «Теплосчетчики» в шести частях, установивший технические характеристики, методы испытаний, поверки и условия эксплуатации этих средств измерений тепловой энергии. Стандарт EN 1434 практически полностью лег в основу рекомендации Международной организации по законодательной метрологии Р75-2003, подписанной, в частности, и Российской Федерацией как одним из основателей и членов МОЗМ. Всем членам МОЗМ рекомендовано гармонизировать аналогичные национальные нормативные документы с указанной рекомендацией. В 2007 г. СЕН опубликована новая редакция стандарта EN 1434 «Теплосчетчики»: EN 1434-1:2007, EN 1434-2:2007, EN 1434-4:2007, EN 1434-5:2007, EN 1434-6:2007 и в 2009 г. – EN 1434-3:2009.

Стандарт содержит следующие части:
Часть 1. Общие требования,
Часть 2. Требования к конструкции,
Часть 3. Обмен данными и интерфейсы,
Часть 4. Испытания с целью утверждения типа,
Часть 5. Первичная поверка,
Часть 6. Установка, ввод в эксплуатацию, контроль, техническое обслуживание

3 Технико-экономическое и социальное обоснование целесообразности разработки документа в статусе национального стандарта

В 2006 г. стандарт EN 1434:1997 переведен на русский язык и введен в действие как ГОСТ Р ЕН 1434-2006 (6 частей) со статусом стандарта, действие которого распространяется на теплосчетчики, изготавливаемые для экспорта из РФ в страны, где действует стандарт EN 1434 или принят национальный стандарт на его основе. Опыт применения существующих национальных стандартов показал необходимость расширения области его применения.

Для гармонизации требований к данному типу средств измерений необходима разработка национального стандарта на базе новой

редакции европейского стандарта EN 1434:2007. В новой редакции ГОСТ Р ЕН 1434 будут также устранены неточности перевода и обеспечено соответствие ГОСТ Р 1.7-2008. ГОСТ Р ЕН 1434-2011 предлагается принять как национальный стандарт и ввести в действие взамен ГОСТ Р 51649-2000.

4 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Настоящий проект национального стандарта соответствует Федеральному закону от 26 июня 2008г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и Федеральному закону от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилам учета тепловой энергии и теплоносителя (П-683 Главгосэнергонадзор, 1995) и Методическим рекомендациям по техническим требованиям к системам и приборам учёта воды, газа, тепловой энергии, электрической энергии (Утверждены Приказом Минпромторга России от 21 января 2011 г. № 57).

5 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с национальными стандартами Российской Федерации, а также предложения по их пересмотру, изменению или отмене

Настоящий проект национального стандарта взаимосвязан со следующими нормативными документами национальной системы стандартизации:

ГОСТ Р 8.592-2002 ГСИ. Тепловая энергия, потребляемая абонентами водяных систем теплоснабжения. Типовая методика выполнения измерений. Основные положения

ГОСТ Р 8.642-2008 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение измерительных систем узлов учёта тепловой энергии

ГОСТ Р 51649-2000 Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие техническое условия

ГОСТ Р 8.654-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к программному обеспечению средств измерений. Основные положения

ГОСТ Р 8.674-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к средствам измерений и техническим системам и устройствам с измерительными функциями

ГОСТ Р 8.678 -2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Формы оценки соответствия технических систем и устройств с измерительными функциями установленным требованиям

ГОСТ 8.009—84 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений

Пересмотр, разработка изменений или отмена указанных нормативных документов не требуется. Исключение составляет ГОСТ Р

51649-2000, взамен которого планируется принять ГОСТ Р ЕН 1434-2011.

6 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта национального стандарта

Уведомление о разработке национального стандарта ГОСТ Р «Теплосчетчики. Части 1-6» опубликовано на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии « 08 » августа 2011 г.

7 Источники информации

При разработке проекта настоящего стандарта использовались официальные копии оригиналов стандартов: EN 1434-1:2007, EN 1434-2:2007, EN 1434-4:2007, EN 1434-5:2007, EN 1434-6:2007, EN 1434-3:2009 на английском языке и стандартов, на которые в нем имеются ссылки.

8 Сведения о разработчике проекта национального стандарта

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»).

634012, Томская область, г.Томск, ул. Косарева, д. 17а
Телефон приемной: 8 (3822) 55-44-86; факс приемной: 8 (3822)56-19-61
e-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru; сайт: http://tomskcsm.ru

Директор ФБУ «Томский ЦСМ» М.М. Чухланцева